



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

М ДТ-9959
77 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 481844



Ча
та

На
та

На
та

То
та

То
та

Ис

От
ин

Ча
та

Со
та

Ем
та

Из
те

Те

Пр
це

Уд
по

Фу
та

Па

Св
ПК

По

НАЗНАЧЕНИЕ МУЛЬТИМЕТРА SEM DT-9959

Мультиметр SEM DT-9959 — это профессиональный цифровой прибор нового поколения, предназначенный для высокоточных измерений электрических параметров. Благодаря двойному литому пластиковому корпусу и водонепроницаемости по стандарту IP67, мультиметр DT-9959 обеспечивает безопасную работу даже в сложных условиях. Этот инструмент идеально подходит для специалистов в электроэнергетике, промышленности и автодиагностике, предлагая функции измерения переменного тока и напряжения с истинным среднеквадратичным значением (True RMS), а также регистрацию данных для анализа процессов.

ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕТРА SEM DT-9959

Мультиметр цифровой DT-9959 сочетает в себе передовые технологии и удобство использования:

- Счетчик высокого разрешения на 50 000 отсчетов с точностью 0,01 мВ, 0,01 мкА, 0,01 Ом для детальных измерений.
- Трехразрядный ЖК-дисплей с аналоговой гистограммой и подсветкой для четкого считывания данных в любых условиях освещения.
- Измерение комбинированного сигнала AC+DC для комплексного анализа.
- Память на 9999 показаний с функцией записи максимальных и минимальных значений.
- True RMS и режим сохранения пиковых значений для точных измерений переменных величин.
- Защита входа на 1000 В во всех диапазонах и предохранители 10 А/1000 В и 0,5 А/1000 В для безопасной работы с токами.
- Измерение технологических контуров 4–20 мА с процентным отображением для промышленных приложений.
- Водонепроницаемый корпус IP67 с автоматическим отключением питания для экономии заряда.
- Широкий диапазон измерения емкости до 60 мФ.
- Беспроводной USB-интерфейс для передачи данных на ПК.

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ

Мультиметр CEM DT-9959 отвечает строгим стандартам безопасности:

- EN61010-1 CAT IV 600 В, CAT III 1000 В для работы с высоковольтными системами.
- Полная защита входов на 1000 В во всех режимах.
- Защита токовых диапазонов предохранителями 10 А/1000 В и 0,5 А/1000 В.

DT-9959 мультиметр — это надежный и многофункциональный инструмент, обеспечивающий точность (основная погрешность измерений постоянного тока 0,03%) и удобство благодаря большому дисплею с подсветкой и гистограммой. Он станет незаменимым помощником для профессионалов, которым важны безопасность, точность и возможность анализа данных в реальном времени.

Характеристики DT-9959

Режим	Диапазон	Разрешение	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, мВ, В
Постоянное напряжение	50 мВ	0,001 мВ	± (0,05%+ 20)
	500 мВ	0,01 мВ	± (0,025%+ 3)
	5 В	0,0001 В	± (0,025%+ 3)
	50 В	0,001 В	± (0,025%+ 3)
	500 В	0,01 В	± (0,03%+ 3)
	1000 В	0,1 В	± (0,03%+ 3)
			45 до 1000 Гц
Переменное напряжение (AC+DC)	50 мВ	0,001 мВ	± (0,5%+ 30) (± (1%+ 50))
	500 мВ	0,01 мВ	
	5 В	0,0001 В	± (0,5%+ 30) (± (1%+ 50))
	50 В	0,001 В	
	500 В	0,01 В	± (0,8%+ 30) (± (1%+ 50))
	1000 В	0,1 В	
Характеристики переменного тока установлены в интервалах диапазонов значений: от 5 до 100%			
Постоянный ток	500 мкА	0,01 мкА	± (0,1%+ 20)
	5000 мкА	0,1 мкА	± (0,1%+ 5)
	50 мА	0,001 мА	± (0,1%+ 20)
	500 мА	0,01 мА	± (0,2%+ 5)
	10 А	0,001 А	± (0,3%+ 10)
(20А: не более 30 сек при сниженной точности изм.)			
			45 до 1000 Гц
Переменный ток (AC+DC)	500 мкА	0,01 мкА	± (0,6%+ 30) (± (1%+ 50))
	5000 мкА	0,1 мкА	± (0,6%+ 30) (± (1%+ 50))
	50 мА	0,001 мА	± (0,6%+ 30) (± (1%+ 50))
	500 мА	0,01 мА	± (0,6%+ 30) (± (1%+ 50))
	10 А	0,001 А	± (1,0%+ 30) (± (2%+ 50))
(20А: не более 30 сек при сниженной точности изм.)			
Характеристики переменного тока установлены в интервалах диапазонов значений: от 5 до 100% всей шкалы, если волна несинусоидальной формы имеет значение при вершине менее 3,0.			
Замечание: параметры точности соответствуют температурам окружающего воздуха 18 °С - 28 °С (65 °F - 83 °F) и относительной влажности менее 75 %.			
Калибровка шкалы переменного тока выполнена по синусоидальной волне. Точность составляет ±(2% показ. + 2% всей шкалы), если волна несинусоидальной формы имеет значение при вершине менее 3.			
Режим	Диапазон	Разрешение	Точность
Сопротивление	50 Ом	0,001 Ом	± (0,2%+ 20)
	500 Ом	0,01 Ом	± (0,08%+ 10)
	5 кОм	0,0001 кОм	± (0,08%+ 3)
	50 кОм	0,001 кОм	
	500 кОм	0,01 кОм	± (0,08%+ 3)
	5 МОм	0,001 МОм	± (0,2%+ 10)
	50 МОм	0,001 МОм	± (2%+ 20)
Емкость	5 нФ	0,001 нФ, 0,1 нФ	± (1,5%+ 5)
	50 нФ		
	500 нФ	0,1 нФ	
	5 мкФ	0,001 мкФ	± (1,5%+ 5)
	50 мкФ	0,01 мкФ	
	500 мкФ	0,1 мкФ	
	5 мФ	0,001 мФ	± (3%+ 30)
50 мФ	0,01 мФ		
Частота (электронная)	50 Гц	0,001 Гц	± (0,02%+ 3)
	500 Гц	0,01 Гц	
	5 кГц	0,0001 кГц	

	50 кГц	0,001 кГц	
	500 кГц	0,01 кГц	
	5 МГц	0,0001 МГц	
	50 МГц	0,001 МГц	
	100 МГц	0,01 МГц	Нет данных
	Чувствительность: мин. 0,8В (действующее значение) при коэффициенте заполнения 20 - 80% и частоте <100кГц, мин. 5В (действующее значение) при коэффициенте заполнения 20 - 80% и частоте >100 кГц.		
Частота (электрическая)	40 Гц - 10 кГц	0,01 Гц - 0,001 кГц	± (0,1%)
	Чувствительность: 0,02 В (действующее знач.), 20 мкА (действующее знач.)		
Коэффициент заполнения	0,1 - 99,90%	0,01%	± (1,2%+2)
	Длительность импульса: 100 мкс-100 мс, частота: 5 Гц-150 кГц		
Температура (тип К)	-50 до 1350 °С	0,1 °С	±(0,5% + 2,5 °С) (без учета точности датчика)
4-20мА%	-25 до 125%	0,01%	±50
	0 мА=-25%, 4 мА=0%, 20 мА=100%, 24 мА=125%		
	Замечание: точность измерения включает в себя: (% показания) – точность измерения в цепи; (+ цифра) – точность аналого-цифрового преобразования.		
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Емкость памяти	9999 ячеек		
Корпус	Двойной пластик, водонепроницаемый		
Удар (падение)	2 метра		
Контроль диодов	Тестовый ток не более 0,9мА, постоянное напряжение открытой цепи 2,8В, стандартно		
Контроль на обрыв	Срабатывает звуковой сигнал, если сопротивление ниже 350м (примерно), тестовый ток <0,35мА		
Пиковое значение	Продолжительность > 1мс		
Датчик термопары	Термопара К-типа		
Входное сопротивление	>10МОм (постоянное напряжение) >9МОм (переменное напряжение)		
Реакция	Действующее значение		
АС TRMS	Данное сокращение означает «действующее среднеквадратичное значение» (метод расчета напряжения и тока). Стандартные мультиметры откалиброваны для измерения характеристик синусоидальных волн, в случае измерения волн другого типа или при наличии помех, результаты измерения будут неточны. Мультиметр TRMS одинаково точно измеряет параметры любого типа сигнала.		
Диапазон частот	50Гц - 100кГц		
Крест-фактор нагрузки	≤ 3 в диапазоне до 500В, со снижением линейности До ≤ 1,5 при 1000В		
Экран	ЖК, 50000 отсчетов, подсветка и графическая шкала		
Индикатор перегрузки	«OL»		
Автоматическое выкл. питания	Примерно через 15 минут после последнего измерения		
Полярность	Автоматическая, знак (-) указывает на отрицательную полярность измерений		
Быстродействие	10 измерений в секунду, номинально		
Элемент питания	Один, 9В (NEDA 1604)		
Предохранители	Диапазоны мкА, мА: 0,5А/1000В, керамический малоинерционный. Диапазон А: 10А/1000В керамический малоинерционный		
Рабочая температура	5°С - 40 °С		
Температура хранения	-20 °С - 60 °С		
Относительная влажность	Не более 80% при 31°С со снижением линейности до 50 % при 40°С		
Отн. влажность при хранении	<80%		
Вес	342 г (с кожухом)		
Размеры	187×81×50 мм (с кожухом)		
Безопасность	Прибор предназначен для работы с оборудованием электросетей, имеет двойную изоляцию в соответствии с требованиями EN61010-1 и IEC61010-1, ред. 2 (2001), соответствует кат.IV, 600В и кат.III, 1000В, степень загрязнения: 2. Прибор также соответствует требованиям UL61010-1, ред. 2 (2004), CAN/CSA C22.2 №61010-1, ред. 2 (2004), UL61010B-2-031, ред. 1 (2003)		

Комплектация DT-9959

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр промышленный профессиональный True RMS DT-9959	1
2.	Измерительные контакты	1
3.	Аккумулятор 9V	1
4.	Термопара К-типа	1
5.	Подарочная упаковка	1
6.	Чехол	1
7.	Кабель USB	1

№	Наименование	Количество
8.	Программное обеспечение	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83